

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/049821 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:  
C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/15

C12N 15/09,

(74)代理人: 前直美 (MAE, Naomi); 〒1020074 東京都千代田区九段南3-7-1 2九段津田ビル5Fサイリックス特許事務所 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:  
PCT/JP2004/017182

(22)国際出願日:  
2004年11月18日 (18.11.2004)

(25)国際出願の言語:  
日本語

(26)国際公開の言語:  
日本語

(30)優先権データ:  
特願 2003-392304  
2003年11月21日 (21.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社バイオシンクタンク (BIO-THINK TANK CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1130033 東京都文京区本郷3-32-6-703 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 内藤 雄樹 (NAITO, Yuki) [JP/JP]; 〒1020082 東京都千代田区一番町6-4-1 O2 Tokyo (JP). 程久美子 (TEI, Kumiko) [JP/JP]; 〒1130023 東京都文京区向丘1-3-1 メゾン文京504 Tokyo (JP). 善野 修平 (ZENNO, Shuhei) [JP/JP]; 〒1130032 東京都文京区弥生2-17-3 カシワギヨーポ204 Tokyo (JP). 西郷 薫 (SAIGO, Kaoru) [JP/JP]; 〒1680063 東京都杉並区和泉4-31-7 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF EVALUATING RNAi ACTIVITY AND miRNA ACTIVITY

(54)発明の名称: RNAi活性およびmiRNA活性の評価方法

(57) Abstract: It is intended to provide a method whereby an RNAi activity and an miRNA activity can be conveniently evaluated. Namely, an RNAi activity or an miRNA activity is evaluated by supplying a target-expression molecule, which is a polynucleotide containing at least a target sequence and an expression regulatory region regulating the expression of RNA having the target sequence, and a subject nucleic acid molecule, which is to be evaluated whether or not having an RNAi activity or an miRNA activity to the RNA having the target sequence, into an expression system wherein the target-expression molecule can express the RNA having the target sequence.

(57)要約: 本発明は、RNAi活性およびmiRNA活性を簡便に評価できる方法を提供する。少なくとも標的配列と前記標的配列を含むRNAの発現を調節する発現調節領域とを含むポリヌクレオチドである標的発現分子と、前記標的配列を含むRNAに対してRNAi活性またはmiRNA活性を有するか否か評価の対象とする評価対象核酸分子とを、前記標的発現分子が標的配列を含むRNAを発現可能な発現系内に供給して、RNAi活性またはmiRNA活性を評価する。

A1

WO 2005/049821